

ISO JD

Le seul panneau au monde pour toits plats

Panneau sandwich isolant, doté d'un revêtement métallique durable et d'une mousse polyuréthane. Grâce à son système de joint innovant, il garantit une excellente étanchéité, élimine les ponts thermiques et facilite la pose. Idéal pour les constructions neuves ou la rénovation de toitures plates, ISO JD allie efficacité énergétique, gain de volume et simplicité de mise en œuvre.

Revêtement

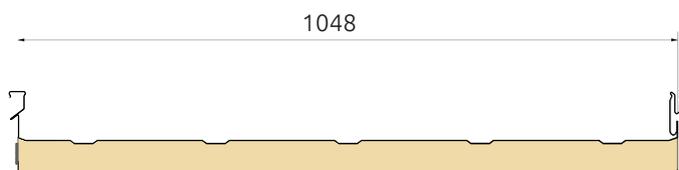
Acier galvanisé
Face externe 0,6 mm
Face interne 0,5 mm
Finition prélaquée PVDF

Isolation

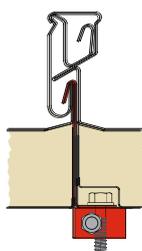
Mousse polyuréthane (PUR ou PIR)
Conductivité thermique $\lambda = 0,023 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Densité moyenne : $40 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$

Avantage

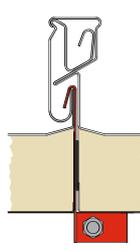
Structure allégée
Pose simplifiée
Rénovation sans dépose préalable



fixation supérieure



fixation frontale



Épaisseurs disponibles

50 - 80 - 100 - 120 mm.

Poids et caractéristiques d'isolation thermique

Épaisseur de l'isolant en mm	Poids du panneau en kg/m ²	Résistance thermique R en m ² .K/W	Transmission thermique Uc en W/m ² .K
	Isolant PIR	Isolant PIR $\lambda = 0,023$	Isolant PIR
50	10,84	2,27	0,44
80	12,04	3,57	0,28
100	12,84	4,55	0,22
120	13,64	5,26	0,19

Portées admissibles sous l'action des charges descendantes (en mètre)



$p = \text{kg/m}^2$
uniformément distribué
limite de flèche normale :
 $1/200 l$

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	P					
	1,5	2	2,5	3	3,5	4
50	260	195	155	105	75	-
80	415	315	255	205	155	120
100	520	390	315	260	215	170
120	625	470	380	310	265	220